

附
件

中華民國專利公報資料庫 - 專利公報全文

本資料僅供參考，所有資訊以經濟部智慧財產局專利公報為準。###

(C) COPYRIGHT 2002 APIPA

專利公告號: 129288

專利公告日期: 19900221

國際專利分類: B41M3/12

專利申請案號: 781Q2434

專利申請日期: 19890401

公告卷數: 017 公告期數: 006

專利權類別: 發明

專利權證書號: 037283

專利名稱: 圖畫及類似物之複製法

專利代理人: 林鎰珠

發明人名稱(地址): 史提芳·藍(加拿大)

申請人名稱(地址): 亞特葛拉夫再生科技公司(加拿大)

申請專利範圍:

1. 一種用於製造圖畫或類似物之複製品之方法，該複製品具有一凸面，其模仿該圖畫或類似物之凸面，該方法包括對一個組合施行加熱與加壓的步驟，該組合包含有一個圖畫或類似物之模具、一個用以將複製品上色之色片、以及一個用以固持該複製品之基底，接著將該組合冷卻。
2. 跟據申請專利範圍第1項所述之方法，其中該模具是從油畫或丙烯畫或類似物製得者。
3. 根據申請專利範圍第2項所述之方法，其中該模具是由矽膠製成。
4. 根據申請專利範圍第2項所述之方法，其中該模具是藉著把熔融之模具材料倒入該圖畫或類似物中，令其定型並固化再取出該模具而製得者。
5. 根據申請專利範圍第3項所述之方法，其中該模具是一種雙成份矽膠模具，是由矽膠基底和二丁基錫二月桂酸酯催化劑所製成者。
6. 根據申請專利範圍第1項所述之方法，其中該色片是藉著首先從該圖畫或類似物製備色彩分離物，接著再於PVC片上印製該色彩分離物而製得者。
7. 根據申請專利範圍第1項所述之方法，其中該加熱、加壓及冷卻步驟是採用一水壓印刷機來操作者。
8. 根據申請專利範圍第1項所述之方法，包括下列步驟:
 - (a) 置一矽膠墊於水壓印刷機上；

- (b) 置該模具於該矽膠墊上，且其凸面朝上；
 - (c) 置該色片於該模具之凸面上；
 - (d) 置該基底於該色片上；
 - (e) 同時加熱並加壓；及
 - (f) 之後冷卻讓組合。
9. 根據申請專利範圍第8項所述之方法，其中該色片是一種印成之PVC片。
10. 根據申請專利範圍第9項所述之方法，其中該印成之PVC片已印製有相對於該圖畫真品或類似物之色彩分離物。
11. 根據申請專利範圍第8項所述之方法，其中該基底是一層塗覆有撓性PVC薄層以棉布為背底之帆布。
12. 根據申請專利範圍第8項所述之方法，其中該加熱進行於約160°C至約175°C，讓加壓進行於約10至約10tons/sq.inch。
13. 根據申請專利範圍第12項所述之方法，其中該加熱與加壓步驟進行約60至約180秒。
14. 根據申請專利範圍第8項所述之方法，其中該冷卻步驟是經由將該組合與一個約0°C之冷卻板相接觸約30至約75秒而完成者。
15. 根據申請專利範圍第10項所述之方法，其中該印刷步驟是採用耐熱墨汁完成者。
16. 根據申請專利範圍第15項所述之方法，其中該墨汁屬快乾型墨汁。

圖示簡單說明：

圖1是本發明之方法所採用之組合之示意圖。

圖2是本發明之方法所採用之另一個組合之示意圖。

圖3是經過加熱加壓後之複製品與模具之剖面圖。

專利相關圖形檔：專利圖型建置中...

專利相關公告：

專利權消滅、撤銷

〔1〕

開始連線時間:16:27:14 斷線時間:16:27:15 連線時間:1秒

資料庫簽入

輸入查詢條件

查詢結果統計

查詢結果瀏覽

專利公報全文

本系統使用 Apipa Patent Search Engine 1.1版